# GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz

Fernsteuerung



Artikelnummer: S1002.PRO.77

GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Hersteller: Robbe Modellsport

Downloads

Anleitung MZ-12 Pro

Konformit�tserkl�rung

Programmierhandbuch MZ-12 Pro

Beschreibung " GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung "

Bitte beachten Sie, dass derzeit ein Versand dieses Artikels nur in folgende L�nder m�glich ist: �sterreich, Deutschland, Schweiz, Frankreich, Italien, Irland, Belgien, Bulgarien, D�nemark, Finnland, Griechenland, Gro�britannien, Kroatien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rum�nien, Schweden, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn.

Die mz-12 HoTT mit 12 Steuerfunktionen erm�glicht dem fortgeschrittenen RC-Modellbauer das Steuern zahlreicher Modelle. Modelltypen: Flugmodelle, Helicopter, Copter, Automodelle und Boote.

Der Einsatz der Graupner HoTT 2,4 GHz iż½bertragungstechnologie gewiż½hrleistet hohe Funktionssicherheit durch bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfiż½nger mit integrierter Telemetrie, Sprachausgabe von Schaltzustiż½nden, Warnungen und Telemetriedaten iż½ber den eingebauten Lautsprecher oder Kopfhiż½rerausgang und ultraschnellen Reaktionszeiten.

Der Sender verfi¿½gt �ber 250 Modellspeicher. Programmierung mit Tasten. Ein kontrastreiches, 8zeiliges blau beleuchtetes Grafikdisplay gew�hrleistet perfekte Anzeige aller Einstellparameter und Telemetriedaten.

Das einfach gehaltene Menï $\rlap/2\%$  ist jedoch besonders gut fï $\rlap/2\%$ r Einsteiger geeignet.

Die Joystickfunktion �ber den MicroUSB-Anschluss erm�glicht das trainieren der Fl�ge am Flugsimulator am PC oder Smartphone, bevor es auf den Flugplatz geht und gibt dem Piloten die n�tige Sicherheit f�r die Fl�ge.

# GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz

#### Fernsteuerung

#### Features:

2⁄ئ;ï

Microcomputer-Fernlenksystem in modernster 2,4 GHz Graupner HoTT Technologie

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

1⁄2/5٪

Bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfi¿1/2nger

2⁄ئï

Drahtlose L/S-Funktion

2⁄ئ ن

Joystick Funktion  $\"{i}_{2}\%$ ber MicroUSB-Kabel  $\~{i}_{2}\%$ r das Training am Flugsimulator ohne zus $\~{i}_{2}\%$ tzliche Dongels  $\~{i}_{2}\%$ 

5 verschiedene Sprachen (Deutsch, Englisch, Franz�sisch, Italienisch und Spanisch) per Softwareupdate m�glich. Verf�gbarkeit der entsprechenden Sprache siehe Downloadbereich.

1/2/3

Modellspeicher �ber PC speicher- und ladbar

7 schaltbare Sprachausgaben

ï¿1/2

10 benutzerdefinierbare Sprachausgaben auswi $\frac{1}{2}$ hlbar i $\frac{1}{2}$ 

Modelltypen: Flugmodell, Helicopter, Copter, Automodell, Boot

2⁄ئ;ï

Ladem�glichkeit des internen 1500 mAh LiPo Akkus �ber micro-USB Anschluss an 5 V DC USB 500 mA mit Ladeanzeige bei ausgeschaltetem Sender.

ï¿1/2

Spezielle Software fi¿½r Copter: 8 Kan�le fi¿½r GPS Funktionen oder zus�tzliche Schaltfunktionen im Copter verfi;½gbar

2⁄ئ;ï

Servozykluszeiten f�r Digitalservos von 10ms w�hlbar �

Ultraschnelle Reaktionszeiten durch direkte �bertragung der Daten vom Hauptprozessor zum 2.4 GHz Transceiver mit zuverl�ssiger �bertragung. Keine Zus�tzlichen Verz�gerungen durch Umwege �ber einen Modulprozessor.

2⁄′غï

Im Handgriff integrierte Antenne

ï;1/2

intuitive Bedienung und Programmierung

٪نï

Ein kontrastreiches blau beleuchtetes Grafikdisplay gewï¿½hrleistet perfekte Kontrolle der Einstellparameter wie Modelltyp, Modellspeicher, Uhren und der Betriebsspannung.  $\ddot{i}$ ¿½

12 Steuerfunktionen

# GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz

Fernsteuerung

1/2/3 Modelltypen Flugmodelle: 1QR, 1QR 1WK, 2QR, 2QR 1WK, 2QR 2WK 1⁄2′3٪ Freie Zuordnung aller Schalter 2∕ئï 250 Modellspeicher 2∕′; آ 5 Schalter/Taster, davon 3 3-Stufen-Schalter, 1 2-Stufen-Schalter, 1 Taster, 1 Analog Drehgeber Mode 1 bis 4 frei wï¿1/2hlbar 2/ن] Key-Lock Funktion gegen unbeabsichtigte Bedienung. Display Wechsel vom Hauptmenï¿1/2 in das Telemetriehauptmenï¿1/2 mit ESC. Zahlreiche Telemetriedisplay, Programmier- und Auswertefunktionen direkt im Senderdisplay 2 Flugphasen programmierbar ï¿1/2 Taumelscheibenbegrenzer Servo-Wegverstellung fi¿½r alle Servokani;½le und fi;½r jeden Endausschlag getrennt einstellbar 2∕′; آ Sub-Trimm zur Einstellung der Neutralstellung aller Servos 2stufiges Expo-/Dual-Rate-System, einzeln einstellbar, w�hrend des Fluges umschaltbar 2⁄ئï K1 Kurve 2⁄ئï Mischerfunktionen (5 lineare Mischer und 4 Kurvenmischer) Programmierbare Fail-Safe-Funktion » Halten « oder » voreingestellte Positionen anfahren « fï¿1/2r jeden einzelnen Servokanal getrennt einstellbar Stoppuhren/Countdown-Timer mit Alarm-Funktion Modell-Kopierfunktion fi¿1/2r Modellspeicher

Datenformate an der Datenbuchse: Telemetry, Bluetooth,

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Technische Daten

CRSF V2 unidirektional

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

 $RC\text{-}Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empf \~A^{\tt m} nger > Sender > Graupner / Robbe / Lindinger - Lindinger$ 

# GRAUPNER MZ-12 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz

Fernsteuerung

Auswahl-Kategorie:

fï¿1/2r Flug- und Helimodelle

Kan�le:

12/0/0/A

2,4GHz:

9749098

#### Lieferumfang

2⁄′;ï

MZ-12 PRO HoTT 12-Kanal 2,4Ghz Sender

1⁄2′3٪

Senderakku LiPo 1500mAh

1⁄2′3٪

**USB** Kabel

2⁄ئï

Kurzanleitung

Preis: 199,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Samstag, 01. Juli 2023

Email an: - info@shmodelltechnik.com

Seite 4/4